

Acción De Los Antisépticos sobre La Piel

JUAN JOSÉ OVIEDO ARÉVALO; CECILIA OBIOLS; NÉLIDA ESTER FRISO; EZEQUIEL ESCUDERO; LEANDRO TOMAS; ANABEL GONZALEZ, GISELE ARCE; VALENTINA CARBALLEIRA; DAMIAN CORNES; LUCIANA RICCIARDI; LIZZIE JONES; VANESA SPADA; MARTÍN MAYOCCHI

Número del
póster

Facultad de Odontología La Plata. UNLP

Categoría: Trabajos de Investigación

Resumen

Los antisépticos son drogas de acción inespecífica, de acción local y uso frecuente. Pasteur y Koch sentaron las bases de la lucha contra los microorganismos por Lister, quien preconizó la limpieza, la antisepsia, la desinfección y la esterilización. Se emplearon para este estudio cloruro de benzalconio, yodo povidona, alcohol 70 %, comparando su acción como un detergente (jabón de tocador). El estudio se realizó sobre un total de 375 alumnos distribuidos en 15 grupos; se les proveyó placas con agar tripticase soja dividida en tres sectores que recogen la acción de un antiséptico, de un detergente y de la piel en estado natural.

Introducción y Objetivos

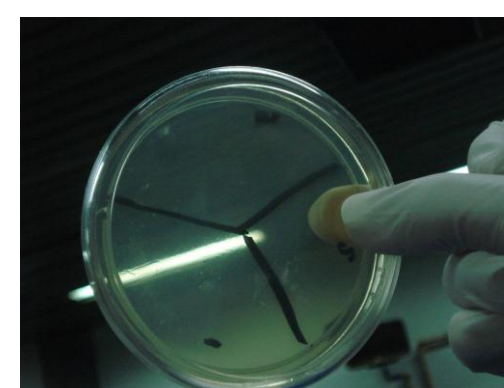
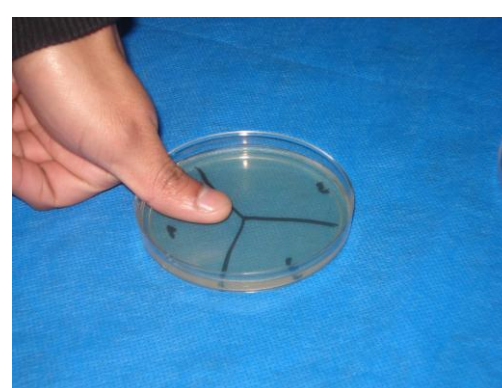
Existen diferentes sustancias destinadas a reducir o a eliminar agentes infecciosos y contaminantes sobre la piel se utilizan desde hace muchos años. Estos agentes químicos son drogas de acción inespecífica, local y uso frecuente. Pasteur y Koch sentaron las bases científicas en la lucha contra los microorganismos, pero fue el médico escocés Lister, quien preconizó las técnicas de limpieza, antisepsia, y desinfección y la esterilización. Se emplearon para este estudio cloruro de benzalconio el cual es un detergente catiónico fungicidas, bactericida y virucida; no son esporicidas, yodo povidona 5 % halógeno que actúa contra toda clase de bacterias, virus, hongos y alcohol 70 ° compuesto químico bactericida, fungicida y virucida; comparando su acción como un detergente (jabón de tocador). **Objetivo:** Determinar la eficacia de antisépticos sobre la piel.

Material y Métodos

La metodología usada consistió en el estudio se realizó sobre un total de 375 alumnos distribuidos en 15 grupos; se les proveyó placas con agar tripticase soja dividida en tres sectores que recogen la acción de un antiséptico, de un detergente y de la piel en estado natural.

Resultados

El presente estudio nos permite establecer que el yodo povidona al 5 % no permite desarrollo microbiano, el cloruro de benzalconio al 10 % presenta un desarrollo leve de microorganismos y el alcohol 70 ° presenta un desarrollo moderado



Conclusiones

En nuestro estudio el yodo es de mayor eficacia, buena tolerancia y fácil aplicabilidad. En nuestro estudio el yodo es de mayor eficacia, buena tolerancia y fácil aplicabilidad.

Referencias

- 1- Registro Federal Parte III. Monografía Final Tentativa para productos farmacéuticos antisépticos de cuidado de salud; reglamento propuesto. Vol. 59, n°116. códigos de reglamentos Federales, título 21 CFR partes 333 y 369.
- 2- ASTM E 1115-91 Método de prueba estándar para evolución de formularios para el lavado quirúrgico de manos, anuario de estándares ASTM, vol. 11.05p447-450.
3. Brock, Biología de los microorganismos, 14 ° edición. Ed, Pearson Educación, S.A Madrid, 2015
- 4- Cirugía bucal. Cosme Gay Escoda; Leonardo Berini Aytés. Oceano Ergon. 2003.